

# МАНОМЕТРЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ СЕРИИ 10

Точных измерений



Тип ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10 МТИ  
Корпус — силумин. Штуцер — латунь



Применяется для измерения давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 100 °С.

Может быть использован в качестве рабочего эталона при поверке и калибровке средств измерения давления с соблюдением требований по соответствию классов точности образцового и поверяемого приборов.

### Область применения:

- Метрологический контроль и надзор
- Теплоснабжение
- Водоснабжение
- Энергетика
- Машиностроение



Пример обозначения: ТМ – 6 1 0 РМТИ. 00 (0–16 МПа) М20×1,5. 0,6

ТМ	–	6	1	0	РМТИ. 00	(0–16 МПа)	М20×1,5.	0,6
«ТМ»	–	манометр	«6»	–	диаметр 150 мм	«1»	–	корпус – силумин; кольцо – сталь
«0»	–	штуцер – медный сплав	«Р»	–	расположение штуцера – радиальное	«МТИ»	–	манометр точных измерений
«0–16 МПа»	–	диапазон показаний	«М20×1,5»	–	резьба присоединения	«0,6»	–	класс точности

### Диаметр корпуса:

150 мм

### Класс точности:

0,4 / 0,6 / 1,0

Диапазон показаний	Тип прибора
0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 МПа	ТМ
–0,1...0 МПа	ТВ
–0,1...0,15 / 0,3 / 0,5 / 0,9 / 1,5 / 2,4 МПа	ТМВ

### Рабочие диапазоны:

Постоянная нагрузка: 3/4 шкалы

Переменная нагрузка: 2/3 шкалы

Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

### Рабочая температура:

Окружающая среда: –60...+60 °С

Измеряемая среда: до +100 °С

При поверке: +23±2 °С

### Корпус:

IP40, силумин, цвет черный

### Кольцо:

Сталь, цвет черный

### Чувствительный элемент:

Медный сплав (ВПИ до 6 МПа)

Коррозионностойкая сталь (ВПИ от 10 МПа)

### Циферблат:

Алюминий, шкала черная на белом фоне

### Стекло:

Инструментальное стекло

### Корректор нуля:

На стекле

### Штуцер:

Латунь

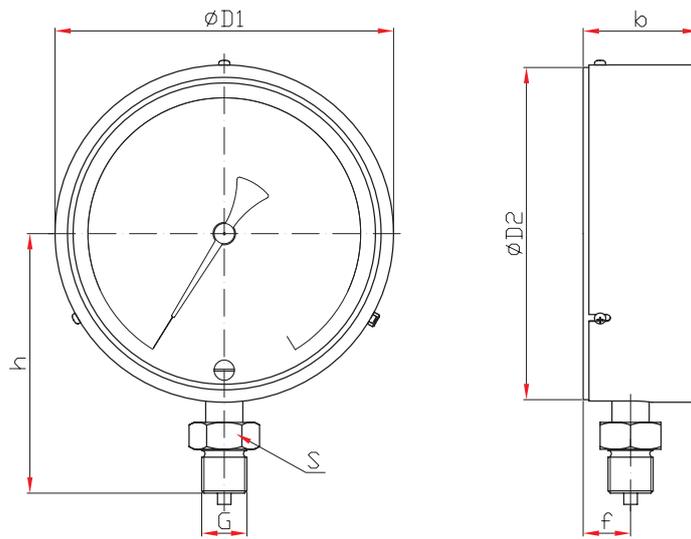
### Присоединение:

Радиальное

### Резьба присоединения:

М20×1,5 (G½ — под заказ)

# МАНОМЕТРЫ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



Манометр точных измерений

## Основные размеры (мм), вес (кг):

$\varnothing$	h	S	G	D1	D2	b	f	Вес	
150	115	27	G $\frac{1}{2}$	M20x1,5	150	149	50	21	0,94

## Исполнение шкалы:

Диапазон показаний, МПа	Цена деления, МПа	Количество делений	Развертка круговой шкалы																
200																			
0...0,1	0,0005	200	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1						
0...1	0,005		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1						
0...10	0,05		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
0...100	0,5		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100						
-0,1...0	0,0005		-0,1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,06	-0,05	-0,04	-0,03	-0,02	-0,01	0						
-0,1...0,9	0,005	-0,1	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9							
320																			
0...0,16	0,0005	320	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
0...1,6	0,005		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
0...16	0,05		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-0,1...1,5	0,005		-0,1	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
250																			
0...0,25	0,001	250	0		0,05		0,10		0,15		0,20		0,25						
0...2,5	0,01		0		0,5		1		1,5		2		2,5						
0...25	0,1		0		5		10		15		20		25						
-0,1...0,15	0,001		-0,1		-0,05		0		0,05		0,1		0,15						
-0,1...2,4	0,01		-0,1	0		0,5		1		1,5		2		2,4					
200																			
0...0,4	0,002	200	0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4								
0...4	0,02		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4								
0...40	0,2		0	5	10	15	20	25	30	35	40								
-0,1...0,3	0,002		-0,1	-0,5	0	0,5	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3								
300																			
0...0,6	0,002	300	0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6				
0...6	0,02		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6				
0...60	0,2		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
-0,1...0,5	0,02		-0,1	-0,05	0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5				